



快速干燥仪 TG 200

干燥仪TG200在质量控制、样品制备或研发部门都得以广泛应用。对于化工、制药、有机、无机领域的疏松材料可进行无损干燥，而没有点状局部过热现象。样品特征涵盖粗、细、晶体状、纤维状或片状。空气流经强劲的鼓风机吹出，短时间内将待干燥样品吹松并均匀混和。流动层在间歇式操作下能得到更好的混合。其操作温度、干燥时间和空气量可进行电子设定并不断调整。

优点

- | 对热敏性高的材料也能进行无损干燥、翻松并均匀混合
- | 最長乾燥時間為 9 小時，含多個中間步驟
- | 干燥时间短(5 - 20 min)
- | 强力鼓风机提供最佳气流量
- | 操作方便
- | 间歇模式让干燥样品均匀混合
- | 可选不同干燥容器和废弃过滤系统，实现多样性操作
- | 可存储9种SOP模式
- | 电机无需清理，使用寿命长

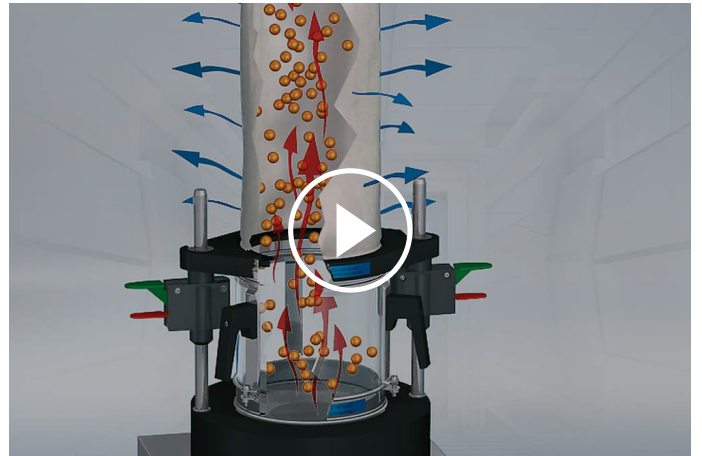
应用实例

制药材料, 土壤, 塑料颗粒, 尘土, 废弃样品, 混合肥料, 焦炭, 煤炭, 燃料废料, 皮革, 纤维素, 薄条物料, ...

作用原理

快速干燥仪内的干燥过程类似于工业干燥器，采用流化床工艺。鼓风机经过滤器吸入外部空气，气流经电热丝之加热，穿过带孔的涌流底板吹入干燥容器（可拆卸）内。固体颗粒在干燥容器内被扬起及分离，避免了在其他干燥工艺中可能出现的粘合现象。

热气流在穿过顶盖上过滤器离开干燥室的同时带走颗粒中的水分。对于粒径小于100微米的样品，推荐使用带过滤布的顶盖。鼓风机功率为1000瓦，能产生185立方米/小时的空气流量，加热功率为2000瓦。空气流量、加热功率和温度均连续可调。



[点击观看视频](#)

快速干燥仪 TG 200

技术参数

应用	干燥
应用领域	农业, 化学 / 合成材料, 医药品, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 生物, 食物
样品特征	疏松及固体材料
进料粒度*	> 100 µm
进料速度	185 m ³ /h
时间设置	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
可存储运行模式	9
温度控制：	连续调节, 40 - 130 °C (根据通气量)
干燥时间	5 - 20 分钟, 视样品种类、质量及湿度而定
容器容积	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
电源数据：	200-240 V, 50/60 Hz
电源接头：	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	400 x 1000 x 480 mm
净重	~ 21 kg
标准	CE

受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

www.retsch.cn/tg200

ORDER DATA

TG200快速干燥仪

**Fluid Bed Dryer TG 200 incl. clamping lid "comfort" with filter bag
(please order drying container separately)**

70.760.0001 TG 200 200–240 V, 50/60 Hz



TG200干燥容器

72.783.0001 玻璃干燥容器，6升



72.783.0002 不锈钢干燥容器，6升



72.002.0005 Drying container of glass, 3 x 0.3 litres (incl. intermediate ring, holder and filter bags)

TG200配件

72.643.0001  “舒适型”紧固顶盖带滤芯（可替换），包含10个备用滤芯



72.143.0001 “舒适型”紧固顶盖，10件



72.107.0002  “舒适型”紧固顶盖带过滤袋



02.186.0015 过滤袋，适用于“舒适型”紧固顶盖



72.107.0001  带滤芯的顶盖，适用于0.3升干燥容器，3件



03.186.0024 滤芯，适用于0.3升干燥容器，1件



02.045.0020 备用玻璃干燥容器，0.3升，1件



02.186.0004  过滤袋，适用于0.3升干燥容器，1件



72.001.0005		直径203毫米分析筛转接器
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		快速紧固组件，适用于TG200，1对
72.742.0001		固定杆，光滑，1对
99.200.0018		IQ/OQ Documentation for TG 200